```
                                  70        80        90       100       110       120       130       140       150       160       170       180
                         ....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|
Chlamydomonas            ---------MRSPDDSPLRDGNRDRLMGLLTERAAKTLAYYLQETNHNMHNWMNRFIKDH PIP----RDGNWDDVSGDSFLRKLLSMPMEEAS-PWG-RDELFHNASLTDVDPRSIAQRI
Volvox                   RRRRGRPAHLRSPDDSPLRDGNRDRLMGLLTERAAKTLAYYLIETNHNVHHWVNRFIKEH PIP----RDGNWDDVSGDTFLRTLLSMPMEEAT-PWG-RDPVFHNTSASDVDPRSIAQRI
Chlorella                ----------MNPNDTPLRDGNRDRLMGLLTERAAKTLLFYFTELNPTLMQWLEYYMQQN PIP----REGSWDDVSGENFLRKLLSMPVAQTQWDFYGRDKMFSKSSPLGVDPRNIAQRI
Chlorella                QRRRGRPAHMRSPDDTPLRDGNRDRLMGLLTTRAASTMAHTVEEDNPALHSWLNRYLQEN DIP----KDGNWSDVSGENFLRTLLTRPVEEISGSFSDEEPQFANASPVGGDPRQTAQRI
Coccomyxa                KRRRGRPAGQRSADDTPLRDGNRDRLIGLLTERAARTLLYYLSETNQHLYYWFGVYIRDN PIP----RNGHWDDVSGETFLRNLLSRGIERAQYDLG-HDSMYAHFGECGVDPRNLAQRI
Monoraphidium            ---------MLVVR-RPLRDGNRDRLIGLLTERATKTLMIYLMEINPTHYSWLIEFYKAN PIP----KVGTWDDVSGETFLRQLLSMPIEEATFKTG-RQDLFNNVQSMGIDPRK-----
Micromonas               GGPRNRTGRTHDPYSTPLRDANRDRLYGMLTARAAATLLTYLTELNKTTAQFFQEYMAKN PIPYAYWESGKVKDVSGETFIQGLLTMGPRHIDEKYR--------QSYITVDPPALAVRL
Micromonas               GGPRNRTGRTHDPYSTPLRDANRDRLYGMLTARAAMTLLTYLTEINKAGATFFQEYMANN PIPYAFWASGKVKDVSGETFIEGLLAMSPTNIEEKYR--------DNYITVDPPALAVRL
Consensus                                ****.***** *:** **: *:   . * *     :.  :   :  **      *  .****:.*:. **:    .                    **
```